par le Dr Laurence BURY

► **Le DT Light SL (coffret Solution Complète 33)**

Tout pour la reconstitution corono-radiculaire en technique adhésive

Les tenons fibrés et le matériau de scellement adhésif et de reconstitution Dentsply offrent une réparation *a minima*, un comportement mécanique proche d'une dent saine et une minimisation du risque de fracture radiculaire. Validée cliniquement, cette solution de pointe présentée en coffret rassemblant l'ensemble des produits dans l'ordre d'utilisation facilite la reconstitution corono-radiculaire.

Les tenons à double conicité DT Light sont composés de fibres de quartz, très radiopaques, ils ont une résistance élevée à la flexion et un module d'élasticité proche de la dentine. Leur surface externe présente des microrugosités profondes (5-15 microns) fournissant une excellente rétention micromécanique et réduisant au minimum le risque de descellement ou de fracture du tenon. Mettre en place un tenon fibré signifie traiter non seulement le canal radiculaire, mais également la surface du tenon. Le conditionnement du tenon est généralement pratiqué au fauteuil, ce qui allonge la durée du traitement et augmente le risque d'échec. Le tenon fibré a pu cependant être conditionné grâce aux dernières technologies d'enduction à l'échelle industrielle. Le DT Light SL a été développé en collaboration avec l'université d'Aix-la-Chapelle. Le praticien n'a plus besoin de conditionner le tenon car il est préconditionné, ce qui permet d'accroître encore l'adhésion.

Composite et enduit protecteur : une seule entité chimique

Le DT Light SL est un tenon DT Light Post avec une surface enduite par des procédés industriels : un enduit fait de silane et silicate est appliqué sur le tenon. Afin d'éviter son activation avant utilisation en pratique dentaire, un enduit protecteur additionnel fait de MMA est appliqué. Cet enduit ne modifie pas les dimensions du tenon et résiste chimiquement et mécaniquement au sang et à la salive. Grâce à cet enduit protecteur, le délai entre la fabrication du tenon et son utilisation en pratique dentaire peut atteindre des mois, voire des années. Il est naturellement compatible et facilement polymérisé avec les composites largement répandus à base de BisGMA et/ou UDMA. Après polymérisation, le composite et l'enduit protecteur deviennent une seule entité chimique. Disponibles en quatre tailles, ils s'intègrent dans un coffret ergonomique pour que le collage soit véritablement facilité.

Un tenon qui s'adapte au diamètre du canal

Un tenon sera nécessaire en cas de structure dentaire résiduelle insuffisante. Son rôle sera d'assurer la rétention de la restauration et de distribuer les forces exercées sur la dent de façon homogène. Par conséquent la préparation doit être la plus conservatrice possible : il faut d'une part que le tenon s'adapte au diamètre du canal et non l'inverse. D'autre part, le choix de la forme du tenon est important pour des critères d'économie tissulaire et de propriétés mécaniques. Préférer les tenons cylindroconiques, dont la partie coronaire cylindrique améliore la rétention et la stabilité du tenon dans son logement, tandis que la partie apicale conique est plus respectueuse de la morphologie radiculaire. Le système DT Light répond parfaitement à ces critères avec ses tenons à double conicité et ses alésoirs permettant une préparation douce.

Recommandations

- Gardez 5 mm de gutta à l'apex pour l'étanchéité.
- Le diamètre du pivot sélectionné doit être aussi proche possible de la largeur du canal.
- La longueur du pivot doit correspondre à la hauteur clinique du moignon reconstitué.
- Toujours enregistrer la longueur de l'orifice à l'apex, afin de conserver des repères fixes au cas où une cuspide de référence se casse.
- Polymériser d'abord l'adhésif, placer ensuite le tenon et enfin, polymériser le ciment dual cure.

Indications

Reconstitution corono-radiculaire des dents non-vitales en cas de substance dentaire résiduelle insuffisante et selon les critères suivants :

- Limite cervicale supra-gingivale,
- Plus de deux parois résiduelles restantes,
- Hauteur des parois supérieure à la moitié de la hauteur coronaire prothétique,
- Épaisseur des parois ≥ 1,5 mm.

Une solution complète

Spécialement conçu pour la reconstitution coronoradiculaire, le coffret Solution Complète 33 réunit tous les produits nécessaires :

- Tenons en fibre de quartz DT Light Post ou DT Light SL (pré-silanisés),
- Matériau 2 en 1 de scellement adhésif et de reconstitution de moignon Core.X Flow,
- Adhésif XP Bond et son activateur,
- Et les accessoires indispensables : agent de mordançage DeTrey Conditioner 36, microbrossettes canalaires, pointes papier.

► *La matrice en résine époxy s'incorpore et se mêle, grâce aux radicaux libres communs, à la résine BisGMA, et renforce l'adhérence entre le tenon et les systèmes d'adhésion.*

TÉMOIGNAGE

Dr Benoît Serkine, *Thuir (66)*

Des tenons rassurants

J'ai choisi les tenons DT Light SL pour la cohérence du système. Avec le coffret Solution Complète 33, ils m'apportent sécurité et gain de temps.

L'ergonomie du protocole est extrêmement bien conçue, je sors juste la boîte, suis scrupuleusement le mode d'emploi en image et le tour est joué ! Plus besoin de mettre de l'adhésif sur le tenon, la liaison s'opère. J'aime lorsque tous les éléments nécessaires sont fabriqués par le même industriel, il y a une logique, surtout lorsque chacun d'eux séparément ont fait leur preuve dans de nombreuses revues scientifiques. Ces tenons sont très rassurants. De par leur composition de fibres de quartz, leur module d'élasticité est très similaire à la dentine. Le stress fonctionnel ne se répartit pas que sur la racine. Avec le recul clinique, je n'ai jusqu'à ce jour jamais connu de fractures.

Une solution de confiance :

Des produits de référence dans leur domaine et validés cliniquement, pour vous apporter le meilleur en reconstitution corono-radiculaire
Tenons DT Light Post :
5 étoiles Reality 2007, 4+1/2 au Dental Advisor (Editor's choice), CRA 2008.
- Adhésif XP Bond : adhésion et étanchéité validées par de nombreux articles
- Core.X Flow : 3 années de recul clinique aux États-Unis (sous la marque Fluorocore 2)

TÉMOIGNAGE

Dr Pierre Chatelain *Paris (1er)*

Un code couleur troublant

Dans mon souci d'économie tissulaire, la double conicité du pivot m'a séduit car elle permet une préparation *a minima* extrêmement rapide et une restauration douce pour la dent.

L'amélioration récente des pivots DT Light avec la couche de silane qui ne nécessite plus la mise en place du bonding est extrêmement séduisante, réduisant encore le nombre d'étapes du protocole. On peut leur reprocher un code couleur différent des normes ISO : le noir est le plus fin, ce qui nécessite toujours une réflexion pour ne pas se tromper. J'intègre aujourd'hui systématiquement ma séance d'endodontie avec la mise en place du tenon et son composite (si un inlay-core n'est pas nécessaire !). En effet, le champ opératoire est déjà installé, l'accès aux canaux facile, 10 minutes supplémentaires et le tour est joué ! Je suis tranquille, en obturant immédiatement la dent de manière étanche et définitive, le risque de réinfection du canal radiculaire est grandement diminué. Si je n'ai pas le temps de préparer la dent provisoire, la reconstitution assure son travail de protection jusqu'à la prochaine séance.

Il est important avant l'utilisation du foret adapté de retirer toute la gutta des parois sur lesquelles se fixe le tenon pour assurer la rétention. Pour cela, j'utilise une fraise cylindrique lisse très fine à sec qui fait fondre et remonter la gutta. J'en profite pour pénétrer d'un petit mm à l'entrée des autres canaux afin d'augmenter la surface de collage. Le matériau de reconstitution Core X Flow ne coule pas lors de sa mise en place (je n'ai jamais besoin d'utiliser les préformes fournies dans le pack) et une fois polymérisé, il est suffisamment dur pour ne pas être gêné lors de la taille du moignon. Le protocole est bien expliqué dans le coffret, le temps d'adaptation par rapport à la mise en place d'un tenon métallique avec composite classique a été rapide, avec un réel gain de temps et de sécurité de travail. Aujourd'hui je ne reviendrais pas en arrière.

► *Solution Complète 33 avec protocole*

TÉMOIGNAGE

Dr François Flament, *Avesnes-sur-Helpe (59)*

Les pivots oui, le coffret moins

Dans le cabinet de groupe où j'exerce, nous recherchions depuis longtemps une réponse efficace, pratique et esthétique pour remplacer les inlays-cores, souvent réalisés en métal non précieux pour des considérations économiques.

Nous réalisons beaucoup de céramo-céramique sur les dents antérieures et la rapidité de réalisation, l'absence de métal et donc de corrosion, nous ont séduits depuis longtemps. Habitué à un système de collage que je maîtrise parfaitement, j'utilise surtout les pivots DT Light SL avec leurs forets correspondants et peu le coffret Solution Complète 33. J'aurais aimé que les seringues qui dispensent le composite résistent mieux dans le temps à l'adaptation de l'embout.

La silanisation du pivot a rendu encore plus simple leur utilisation, le recul clinique m'apporte de plus en plus de confiance sur mes restaurations et ce même si le nombre de parois manquantes est important.

MADE IN USA

Générale de Dentisterie

WOLF

TURBINE AVEC FIBRE OPTIQUE

Pourquoi réparer votre turbine actuelle pour plus de 500 € alors que la neuve coûte 395 € ?

Les turbines WOLF sont fabriquées aux USA selon les rigoureuses normes américaines auxquelles s'ajoute le marquage CE 0434. Le prix de vente exceptionnellement bas que nous avons négocié, vous permettra de ne pas hésiter à les stériliser (et donc les abîmer) comme de renoncer à les réparer. **Vendu avec un second rotor ultra simple à changer.**

Toutes nos fraises (diamentées, carbures) et turbines sur www.lagdd.fr

Bon de commande

- Appelez le 04 42 51 24 88 (paiement par carte bleue) ou
- Contactez-nous à infos@lagdd.fr ou
- Envoyez ce bon de commande accompagné d'un chèque à LAGDD 2, impasse des Pins 13640 La Roque d'Anthéron

Nom :

Prénom :

Adresse de livraison :

Tél. :

Mail :

Vous recevrez votre turbine sous 5 jours accompagnée d'une facture

RCS : 443 145 917. Conformément à la loi "informatique et libertés" du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Par notre intermédiaire, vous pouvez être amené à recevoir des propositions d'autres sociétés. Si vous ne le souhaitez pas, il suffit de nous écrire LAGDD - 2, impasse des Pins 13640 La Roque d'Anthéron en nous indiquant vos nom, prénom et adresse.